

ger syn : 20 40 60 80 100 : 83
4S-lim : M S C A R I T V T L P Y R S A K T S I Q R G I T H Y P A L I R P F S A - C T - - - - P I A S A M P L S S T P L I N G D N S Q R K N T R O H M E E S S S K R R E Y L L E E T T R : 83
1,8-cin : M A L K V L S V A T O M A I P S N L T T C L Q P S H E K S S P K L L S S T N S S S R S R L R V Y C S - - - - S S Q L T T E R R S G N Y N P S R W D V N F I Q S L L S D Y K E D K H V I R A S E L V T I V K : 97
M S S L I M Q V V L E K P A K I F H N N L F S V I S K R H R F S T I T T R G G R W A H C S L Q M G N E I Q T G R R I G G Y O P T I M D F S T I Q L F D S E Y K E E K H L M R A A G M I A Q V N : 96

ger syn : 120 140 160 180 200 : 169
4S-lim : K I Q R N D T E S V E K K L I D N I Q Q L G I G Y Y E D A I N A V I R S P F S T G E - - - - - E D I F T A A I R F R L L R H N G I E I S P E I F L K F K D E R G - K F D E - - - - S E T I L G : 169
1,8-cin : M E I E K E T D Q I R Q L E L I D D L Q R M G L S D H E Q N E F K E I I S S I M L D H H Y Y K N P F P K E E R D I Y S T S I A F R L L R E H G P Q V A O E V F D S F K N E E G - E F K E S L S D D T R G : 196
M L Q E E V D S I Q R I E L I D D L R R I G I S C H E D R E I V E I I N S K Y Y T N N - - - - - E I D E S D I Y S T A I R F K L L R Q Y D E S V S Q E V F D C F K N D K C T D F K P S L V D D T R G : 190

ger syn : 220 240 260 280 300 : 267
4S-lim : L L S L Y E A S N E G V A G E E I L E E A M E F A E A R L R R S L S E P - - A A P L H G E V A Q A L D V P R H L R M A R L E A R F F I Q Y G K Q S D H D G D L L E L A I L D Y N Q V Q A C H O S E I T : 267
1,8-cin : L L Q L Y E A S F L L T E G E T T L E S A R E F A K F L E E K V N E G V D G D L L T R I A Y S L D I P L H W R I K R P N A P V M L E W Y R K R P D M N P V L E I A I L D L N I V Q A Q E Q E E L K : 296
L L Q L Y E A S F L S A Q G E E T L H L A R D E A T K F L H K R V L V D - K D I N L S S T E R A L E L P T H M R V Q M E N A R S E I D A Y K R R P D M N P T V L E L A K I D E N M V Q A Q E Q E E L K : 289

ger syn : 320 340 360 380 400 : 367
4S-lim : E I I R W K K E L G I V D K L S F G R D R P L E C F L W T V G L L P E P K Y S S V R I E A K A I S I L L V I D D I F D T Y G E M D D L I L F T D A I R R W D L E A M E G L P E Y M K T C Y M A L Y N T : 367
1,8-cin : E S F R W W R N T G F V E K L P F A R D R L V E C Y F W N T G I I E P R O H A S A R I M G K V N A E I T V I D D I Y D V Y G T L E E L E Q F T D L I R R W D I N S I D Q L P D Y M Q L C H E A L N N F : 396
E A S R W N S T G L V H E L P F V R D R I V E C Y W T T G V V R R E H G Y E R I M L T K I N A L V T T I D D V E D I Y G T L E E L Q L F T A I Q R W D I E S M K Q L P P Y M Q I C Y L A L F N E : 389

ger syn : 420 440 460 480 500 : 467
4S-lim : T N E V C Y K V I R D T G R I V L I N L K S T W I D M I E G F M E E A K W F N G G S A P K L E E Y I E N G V S T A G A Y M A F A H I F E L I G E G V T H Q N S Q L F T Q K P Y P K V F S A A G R I L R L : 467
1,8-cin : V D D T S Y D V M K E K G V N V I P Y L R Q S W V D L A D K Y M V E A R W F Y G G H K P S L E E Y L E N S W Q S I S G P C M L T H I F E R V T D S F T K E T - - V D S L Y K Y H D L V R W S S F V L R L : 494
V N E M A Y D T L R D K G F N S T P Y L R K A W V D E V S Y L I E A K W Y M C H K P S L E E Y M K N S W I S I G G I P I L S H L F E R L T D S I E E E D - - A E S M H K Y H D I V R A S C T I L R L : 487

ger syn : 520 540 560 580 600 : 563
4S-lim : W D D L G T A K E E Q E R G D L A S C V Q L F M K E K S L T E E E A R S R I L E E K G L W R D L N G E L V Y N - K N L P L S I I E K V A L N M A R A S Q V V Y K H D Q D T Y - - - - F S S V D N Y V D A L : 563
1,8-cin : A D D L G T S V E E V S R G D V P K S L Q C Y M S D Y N A S E A E A R K H V K W L I A E V W K K M N A E R V S K D S P F G K D F I G C A V D I G R M A Q L M Y H N - G E G H C T O H P I I H Q Q M T R T : 593
A D D M G T S L D E V E R G D V P K S V Q C Y M N E K N A S E E E A R E H V R S L I D Q T W K M M N K E M M T - - - - S S E S K Y F V Q V S A N L A R M A Q W I Y Q H E S D G F C M Q H S L V N K M L R G L : 585

ger syn : F E T Q : 567
4S-lim : L F E P F A : 599
1,8-cin : L F D R Y E : 591

Figure 2